



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

عنوان پایان نامه :

بررسی شیوع عوارض حاد شکستگی لگن در بیماران بستری در

بیمارستانهای اردبیل در سال ۱۳۸۲

استاد راهنما :

دکتر دکتر خلیل رستمی

استاد مشاور :

وحید صادقی فر- دکتر علی حسین خانی

نگارش :

علی ناظری

تابستان ۸۳

چکیده

مقدمه و هدف: شکستگی لگن بدنبال ترومای شدید ایجاد می شود که بدلیل صدمات همراه و عوارض می تواند باعث مرگ و میر شود. این مطالعه عوارض مختلف شکستگی لگن را مورد بررسی قرار داده است.

مواد و روشها: این پژوهش یک مطالعه توصیفی می باشد. جمعیت مورد مطالعه بیماران بستری شده با تشخیص شکستگی لگن در طول یک سال (۸۲) در بیمارستانهای اردبیل که حدود ۷۴ نفر بودند. جمع آوری داده ها با استفاده از شرح حال، معاینه فیزیکی و استفاده از پرونده بیمار و گزارش رادیولوژیکی و تکمیل پرسشنامه مربوطه صورت گرفته و نتایج بدست آمده با استفاده از نرم افزار آماری SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: از نظر سنی ۷۴/۶٪ از بیماران مرد و ۲۵/۴٪ زن بودند و بیشتر بیماران ۵۹/۴٪ در محدوده سنی ۴۰-۲۱ سال بودند و شایعترین علت آسیب لگنی تصادف با اتومبیل به عنوان سرنشین بود (۳۷/۸٪). آسیب لگنی در همه بیماران از نوع غیر نافذ و بیشتر شکستگی ها پایدار بودند (۷۹/۷٪). شایعترین آسیب همراه صدمات سر و گردن و شایعترین عارضه شکستگی لگن آسیب دستگاه ادراری تناسلی (۱۶/۶٪) بودند. سایر عوارض به ترتیب شیوع شامل شوک هموراژیک و آسیب عصبی (۹/۵٪)، آسیب رکتوم و آسیبهای عروقی (۴/۱٪) بودند و مرگ و میر بیماران در حدود ۶/۸٪ بود.

بحث و نتیجه گیری: آمار بدست آمده از لحاظ شیوع نسبی درصد عوارض شکستگی با

آمار مربوط به مطالعات خارجی مشابه بود. سن، جنس، صدمات همراه و میزان مرگ و میر

بیماران به طور نسبی مطابق با آمارهای خارجی بود.

واژه های کلیدی: تروما، شکستگی لگن، عوارض

مقدمه:

تروما شایع ترین علت مرگ در افراد ۱ تا ۴۴ ساله و از نظر شیوع سومین علت مرگ در تمام سنین می باشد [۱]. در تمام بیماران دچار ترومای شدید یا مولتیپل تروما، شکستگی لگن را باید از نظر بالینی و رادیولوژی که به دلیل شیوع نسبتا بالا بررسی نمود و در صورت عدم تشخیص با عوارض خطرناک و مرگبار همراه خواهد بود [۹].

شکستگی های لگنی حدود ۵٪ کل شکستگی های تروماتیک را شامل می شود و جزء تروماهای شدید می باشد. این شکستگی ها در افراد مسن به علت استئوپروز می تواند در اثرات صدمات خفیف نیز ایجاد شود. شکستگی های وسیع لگنی به دلیل صدمات همراه و خونریزی شدید می توانند باعث عوارض شدید و مرگ و میر شوند بطوریکه شکستگی های باز همراه با خونریزی، مرگ و میر بالای ۵۰٪ دارد و شایعترین عارضه این نوع شکستگی ها بخصوص در شکستگی های ناپایدار، خونریزی های شدید خلف صفاقی است که از شبکه های وریدی و شریانی دیواره داخلی می باشند [۹].

صدمات همراه با شکستگی لگن شامل شکستگی استخوانهای بلند (۴۸٪)، سینه ای (۲۰٪) و سر (۵۰٪) است [۴].

شکستگی لگن تهدید کننده زندگی می باشد و در چندین بررسی میزان مرگ و میر ۲۰-۵۰٪ گزارش شده است. شکستگی ساده از نظر درمان و مرگ و میر تفاوت بسیاری با شکستگی کمپلکس دارد. تروماهای لگنی برای پزشکان از نظر تشخیص، درمان و نتایج آنها یکی از مشکل ترین مسائل پزشکی به شمار می رود [۱].